NOTE XV.

SUITE DES DESCRIPTIONS PRÉLIMINAIRES DES NOUVELLES ESPÈCES DE POISSONS RECUEILLIES AU BORNÉO CENTRAL PAR M. LE Dr. A. W. NIEUWENHUIS EN 1898 ET EN 1900 [1]).

PAR

Madlle C. M. L. POPTA,

Docteur ès sciences.

Avril 1905.

Barbus lineatus, n. sp.

3 exemplaires, longs de 98, 105 et 106 mm.

La hauteur du corps est égale à la longueur de la tête, qui est comprise $3^7/_{10}$ à $3^6/_{11}$ fois dans la longueur totale du corps [2]); le diamètre des yeux est compris $3^1/_3$ à $3^2/_3$ fois dans la longueur de la tête; la distance interorbitaire mesure 1 à $1^1/_6$ fois le diamètre des yeux.

Le museau a, en avant des narines, une petite concavité transversale et latéralement se remarquent des bourrelets, en dessus des côtés du museau. Il y a quatre barbillons, les deux rostraux mesurent $^1/_3$—$^5/_{12}$ du diamètre des yeux, les deux maxillaires $^1/_2$—$^7/_{12}$. En dessous du museau est une plaque ovale charnue. Le commencement de la nageoire dorsale est au milieu de la longueur totale du corps; le troisième rayon simple est dentelé en arrière. Il y a $3^1/_2$ séries d'écailles entre la ligne latérale et les nageoires ventrales.

---

1) Voir aussi: Notes Leyd. Mus. Vol. XXIV, p. 179. — Dans cette Note il y a une correction à faire, savoir: p. 183, ligne 1e au lieu de: B. 10, D. 2/7, lisez: B. 10, D. 1/7.

2) Par „longueur totale du corps" j'entends toujours „non compris la nageoire caudale."

La coloration est un jaune pâle; une large bande brune foncée est située longitudinalement sur les côtés; cette bande s'élargit triangulairement à l'extrémité du pédoncule caudal. Il y a une bande étroite brune foncée qui va le long de la ligne dorsale, de la tête jusqu'à la nageoire caudale.

En outre on remarque encore huit lignes brunes, dont deux se trouvent au-dessous, quatre au-dessus de la bande brune latérale et deux sur la bande elle-même. Le dessus de la tête et les opercules sont nuancés de brun, sauf une région en arrière des yeux et des joues qui possède la teinte jaunâtre générale. Les nageoires sont transparentes et sont de cette même couleur jaune pâle. La nageoire dorsale et la nageoire caudale sont très légèrement teintées de brun. La peau de la tête est froncée de très fines stries.

D. 3/8, P. 1/17, V. 1/9, A. 3/5, C. 19 et pet. lat., L. l. 36 à 37, L. tr. $6/1/5^1/_2$.

Hab. le Bŏ.

Barbus Boulengerii, n. sp.

6 exemplaires, longs de 94—176 mm.

La hauteur du corps est comprise $3^1/_5$—$3^1/_4$ fois, la longueur de la tête 4—$4^1/_3$ fois dans la longueur totale du corps. Les yeux entrent $3^3/_{19}$—$3^3/_{17}$ fois dans la longueur de la tête, l'espace interorbitaire, qui est plan, mesure $1^1/_{11}$—$1^1/_4$ fois le diamètre des yeux. Il y a quatre barbillons, les deux rostraux, comme les deux maxillaires, mesurent $1^1/_{11}$—$1^2/_3$ fois le diamètre des yeux. La nageoire dorsale commence au milieu de la longueur totale du corps, son 4e rayon simple est fortement denté en arrière. Il y a $2^1/_2$ séries d'écailles entre la ligne latérale et les nageoires ventrales, 16 écailles autour de la partie libre de la queue et 14 écailles entre la tête et le commencement de la nageoire dorsale.

La moitié supérieure du corps est brune et passe au jaune brun; la moitié inférieure est jaune; à la base de

chaque écaille dorsale et latérale il y a une ligne transversale, brune foncée. La partie inférieure de la nageoire dorsale est blanche, sa partie supérieure est brune. Les nageoires pectorales sont hyalines et jaunes-blanchâtres, nuancées de brun. Les nageoires ventrales et la nageoire anale sont hyalines et jaunes-blanchâtres; leur base est blanche. La nageoire caudale est jaune-blanchâtre avec deux bandes brunes intermarginales, l'une le long de la partie supérieure, l'autre le long de la partie inférieure.

B. 3, D. $4/8^1/_2$, P. 1/14 à 1/15, V. 1/8, A. $3/5^1/_2$, C. 19 et pet. lat., L. l. 34. L. tr. $5^1/_2—6^1/_2/1/4^1/_2$.

Hab. le Bongan 3 ex., le Howong 1 ex., le Bŏ 2 ex.

Barbus hampal, Cuv. & Val. var. nov. *bifasciata.*

1 exemplaire, long de 189 mm.

Il y a 28 écailles dans la ligne latérale. La coloration est brune en dessus; sur les flancs elle passe au jaune, en dessous elle est jaune. Le bord antérieur de la nageoire dorsale et les bords supérieur et inférieur de la nageoire caudale sont noirs. Il y a deux bandes transversales, noires, l'une se dirige du commencement de la nageoire dorsale jusqu'au commencement des ventrales, l'autre se trouve sur la queue, au milieu de la partie libre du pédoncule caudal.

Hab. le Bŏ.

Barbus hampal, Cuv. & Val. var. nov. *bimaculata.*

10 exemplaires, longs de 96—152 mm.

Il y a 25 à 27 écailles dans la ligne latérale. La coloration est brune violette en dessus, sur les flancs elle passe au jaune clair ou au rouge-jaune; en dessous elle est jaune claire ou rouge-jaune. Le bord antérieur de la nageoire dorsale et les bords supérieur et inférieur de la nageoire caudale sont noirs, il y a deux grandes taches, placées transversalement sur les côtés, l'une au-dessous de la moitié postérieure de la base de la nageoire dorsale et même un

peu plus loin, l'autre sur les 2 premiers tiers de la partie libre du pédoncule caudal.

Hab. le Howong 3 ex., le Bŏ 4 ex., le Kajan 3 ex.

Rasbora Vaillantii, n. sp.

20 exemplaires, longs de 79—155 mm.

La hauteur du corps aussi bien que la longueur de la tête sont comprises 4 à $4^2/_7$ fois dans la longueur totale du corps. Les yeux sont compris $3^1/_2$ à 4 fois dans la longueur de la tête; la distance interorbitaire mesure $1^1/_2$ à $1^2/_3$ fois le diamètre des yeux. Le commencement de la nageoire dorsale est plus rapproché de la base de la nageoire caudale que de l'extrémité antérieure de la bouche; il est plus près aussi des nageoires ventrales que de la nageoire anale.

Les nageoires pectorales ont la même longueur que la tête. Il y a une écaille entre la ligne latérale et les nageoires ventrales; la ligne transversale du pédoncule caudal compte $4^1/_2/1/1^1/_2$ écailles.

Le corps est brun ou rouge-brun en dessus, jaune ou rouge-jaune en dessous; sur les côtés il y a une bande brune foncée, moins large à la partie antérieure qu'à la partie postérieure; cette bande ne se prolonge ni sur la tête, ni sur la nageoire caudale, elle se termine devant les écailles de la base de la nageoire caudale; en outre il y a latéralement une ligne très fine, d'abord au-dessus de la bande brune, puis coïncidant avec cette bande. Sur le dos, le long de la ligne dorsale, il y a de même une bande brune foncée. Sur la partie postérieure de la ligne ventrale il y a une bande étroite, qui commence au début de la nageoire anale où elle est bifurquée, pour aller des deux côtés de cette nageoire, former ensuite une seule bande et finir au début de la nageoire caudale. Les écailles du dos et des flancs sont bordées de brun foncé. Les préopercules sont jaunes ou rouges-jaunes, les opercules ont une tache brune foncée. La nageoire caudale a un fin bord brun foncé dans sa partie bifurquée; elle a une teinte brune sur les régions

inféro-antérieure et supéro-antérieure. Les nageoires sont hyalines. Au-dessus de chaque oeil il y a une petite tache noire.

B. 3, D. 2/7, P. 1/15, V. 2/8, A. 3/5 à 3/6, C. 1/17/1 et pet. lat. L. l. 27—30, L. tr. $4^1/_2/1/3^1/_2$.

La plupart ont 29 écailles sur la ligne latérale.

Hab. le Bŏ.

Rasbora Volzii, n. sp.

11 exemplaires, longs de 63—122 mm.

La hauteur du corps et la longueur de la tête sont comprises 4 à $4^4/_{11}$ fois dans la longueur totale du corps. Les yeux sont compris $3^3/_7$ à $4^1/_9$ fois dans la longueur de la tête, la distance interorbitaire mesure $1^3/_7$ à $1^7/_9$ fois le diamètre des yeux. Le commencement de la nageoire dorsale est au milieu de la distance, qui sépare la base de la nageoire caudale et l'extrémité antérieure de la bouche. Elle est beaucoup plus rapprochée des nageoires ventrales que de la nageoire anale. Les nageoires pectorales sont les $^4/_5$ ou les $^{33}/_{37}$ de la longueur de la tête. Il y a une écaille entre la ligne latérale et les nageoires ventrales. La ligne transversale du pédoncule caudal compte $3^1/_2/1/1^1/_2$ écailles.

Le corps est brun en dessus, jaune en dessous; latéralement la couleur passe du brun au jaune. Sur les flancs il n'y a pas de bande, mais une ligne très fine, le mieux visible dans la partie postérieure. Sur le dos, le long de la ligne dorsale, il y a une bande brune foncée. Sur la partie postérieure de la ligne ventrale il y a une bande étroite, qui commence au début de la nageoire anale, où elle est bifurquée, passe des deux côtés de cette nageoire, s'unit ensuite en une seule bande et se termine au début de la caudale. Les écailles du dos sont bordées de brun foncé, cependant les écailles des flancs sont brunes foncées à la base, les préopercules sont jaunes, les opercules sont foncées.

La nageoire caudale a le bord de la partie bifurquée brun foncé, et une teinte brune dans les régions inféro-

antérieure et supéro-antérieure. Les nageoires sont hyalines avec les rayons un peu foncés. Au-dessus de chaque oeil il y a une petite tache noire.

B. 3, D. 2/7, P. 1/14, V. 2/8, A. 3/5, C. 1/17/1 et pet. lat., L. l. 29 à 32, L. tr. $4^1/_2/1/2^1/_2$.

Hab. le Bongan 4 ex., le Howong 7 ex.

Rasbora Volzii, var. nov. *fasciata*.

1 exemplaire, long de 126 mm.

Une bande brune foncée sur les flancs; cette bande est interrompue sur quelques écailles au début du pédoncule caudal libre, comme si la bande avait été effacée en cet endroit. P. 1/16.

Hab. le Kajan.

Rasbora trifasciata, n. sp.

9 exemplaires, longs de 37—59 mm.

La hauteur du corps aussi bien que la longueur de la tête sont comprises $3\,^7/_{11}$—4 fois dans la longueur totale du corps. Les yeux sont compris $3^1/_2 - 3^2/_3$ fois dans la longueur de la tête, la distance interorbitaire mesure $1^1/_2$—$1^5/_3$ fois le diamètre des yeux. Le commencement de la nageoire dorsale est plus rapproché de la base de la nageoire caudale que de l'extrémité antérieure de la bouche, il est plus près des nageoires ventrales que de l'anale. Les nageoires pectorales mesurent $^7/_9$—$^9/_{11}$ de la longueur de la tête. Il y a 2 écailles entre la ligne latérale et les nageoires ventrales; la ligne transversale du pédoncule caudal compte $3^1/_2/1/1^1/_2$ écailles.

La couleur est brun-jaunâtre en dessus, le bord des écailles plus foncé, la couleur est jaune tendre en dessous; la tête est brune en dessus, au-dessus de chaque oeil il y a une petite tache noire; il y a une bande brune foncée sur la ligne dorsale de la tête à la nageoire caudale; il y a une bande longitudinale, brune foncée, partout de la même largeur, sur les flancs; la bande n'est pas sur la tête,

ni sur la nageoire caudale, mais elle se termine en une tâche ronde brune foncée sur la base de la nageoire caudale; en outre il y a latéralement une ligne longitudinale très fine, d'abord au-dessus de la bande brune, puis coïncidant avec le bord supérieur de cette bande; il y a une bande brune foncée en arrière sur la ligne ventrale, la bande commence bifurquée, latéralement au-dessous de la base de la nageoire anale, et se continue simple et peu prononcée encore un peu en arrière de l'anale. Il y a une tache brune sur les opercules. Les nageoires sont hyalines, dans quelques individus un peu rougeâtres.

B. 3, D. 2/7, P. 1/13, V. 2/7, A. 3/5, C. 1/17/1 et pet. lat. L. l. 27/2, L. tr. $4^1/_2/1/3^1/_2$.

Hab. le Bŏ.

Luciosoma Weberii, n. sp.

2 exemplaires, longs de 226 et 256 mm.

La hauteur du corps est comprise $4^5/_8$ à $4^7/_8$ fois, la longueur de la tête $4^1/_4$—$4^1/_5$ fois dans la longueur totale du corps. Les yeux sont compris $4^2/_3$ fois dans la longueur de la tête, $2^1/_9$ à $2^1/_{10}$ fois dans la partie post-oculaire; la distance interorbitaire mesure $1^2/_3$ fois le diamètre des yeux. Il y a quatre barbillons, les deux rostraux sont $3^1/_2$ à $3^2/_3$ fois plus longs que le diamètre des yeux, les deux maxillaires mesurent 2 fois le diamètre des yeux.

La nageoire dorsale est élevée. Les nageoires pectorales sont allongées. Le deuxième rayon des ventrales est long, le premier est court. Il y a $2^1/_2$ à 3 écailles entre la ligne latérale et les nageoires ventrales et 7 écailles sur la ligne transverso-caudale. Entre la tête et la nageoire dorsale se trouvent 24 écailles.

La coloration est olive en dessus avec le bord des écailles brun foncé et jaune en dessous. Latéralement se trouve une bande brune foncée longitudinale, qui commence au bord antérieur du museau et s'unit à la fin avec la bande du lobe supérieur de la nageoire caudale. Sur la ligne

latérale se trouvent 9 petites taches brunes, foncées, éloignées les unes des autres, et qui cessent devant la nageoire anale. Les nageoires sont jaunes, les rayons des nageoires dorsale et pectorales sont un peu teintés d'olive, la nageoire caudale a au milieu de chaque lobe une bande longitudinale olive foncée.

B. 3, D. 2/7, P. 1/14, V. 2/8, A. 3/6, C. 1/17/1 et pet. lat. L. l. 45, L. tr. $5^1/_2/1/4^1/_2$—$5^1/_2$.

Hab. le Boelit.

Luciosoma Pellegrinii, n. sp.

11 exemplaires, longs de 151—265 mm.

La hauteur du corps est comprise $4^1/_4$ à $4^3/_4$ fois, la longueur de la tête $4^1/_2$—5 fois dans la longueur totale du corps. Les yeux sont compris 4 à $4^1/_2$ fois dans la longueur de la tête, $1^{11}/_{13}$ à $2^1/_6$ fois dans la partie postoculaire; la distance interorbitaire est $1^1/_2$ à $1^9/_{10}$ fois le diamètre des yeux. Il y a quatre barbillons; les deux rostraux mesurent 3 à 8 fois le diamètre des yeux, les deux maxillaires $1^5/_9$ à $2^8/_9$ fois. Le deuxième rayon des nageoires ventrales est allongé. Il y a $1^1/_2$ à 2 écailles entre la ligne latérale et les nageoires ventrales et 7 écailles sur la ligne tranverso-caudale. Entre la tête et la nageoire dorsale se trouvent 21 écailles.

La coloration est olive en dessus (le bord des écailles plus foncé) et jaune en dessous. Latéralement se trouve une série droite, longitudinale, de taches d'un brun noirâtre, qui ne se montre pas sur la tête; il y a cependant des régions brun-noirâtres sur les opercules. Sur la ligne latérale se trouvent 4 à 8 petites taches brun-noirâtres, qui sont éloignées les unes des autres. Les nageoires sont jaunes; la dorsale et l'anale ont une bande brun-noirâtre, la moitié antérieure d'un certain nombre de rayons pectoraux est brun-noirâtre et la caudale a les deux tiers antérieurs de ses rayons teintés de brun-noirâtre, ce qui est visible surtout sur les quatre rayons courts du milieu.

B. 3, D. 2/7, P. 1/14 à 1/15, V. 2/8, A. 3/6 à 3/8 C. 1/16--17/1. L. l. 41 à 42, L. tr. $5^1/_2/1/4^1/_2$—$3^1/_2$.

Hab. le Bŏ.

Nematabramis Steindachnerii, n. sp.

4 exemplaires, longs de 127—141 mm.

La hauteur du corps est comprise $3^6/_7$—$4^1/_6$ fois dans la longueur totale du corps, la longueur de la tête $4^7/_{11}$—$4^5/_6$ fois. Le diamètre des yeux est compris $4^1/_5$ fois dans la longueur de la tête et leur distance mesure $1^5/_8$ fois leur diamètre. Il y a deux barbillons rostraux, un de chaque côté, ils mesurent $1^1/_4$ fois la longueur de la tête. Les membranes des ouïes sont unies à l'isthme, l'incision, qui les sépare, s'étend jusqu'à la ligne verticale, qui part du bord postérieur de la pupille de l'œil. La nageoire dorsale est médiocre, sans épine forte, elle commence opposée au 5e rayon de la nageoire anale; les nageoires pectorales mesurent le $^1/_4$ de la longueur totale du corps. Il y a 24 écailles entre la tête et la nageoire dorsale, une écaille entre la ligne latérale et les nageoires ventrales, $3^1/_2/1/1^1/_2$ dans la ligne transverso-caudale.

La coloration est brune en dessus, jaune en dessous; les écailles sont finement bordées de brun foncé; la ligne dorsale a une bande étroite de brun foncé; au milieu des flancs se trouve une bande irrégulièrement large d'un brun foncé; cette bande des flancs est droite en dessus, mais vers le dessous elle est irrégulièrement large, sans contour déterminé; le dessus de la tête est brun foncé, de même qu'une tache sur l'opercule, une tache transversale traversant la bande latérale, au-dessus de l'extrémité du premier tiers des nageoires pectorales, et une tache triangulaire sur le pédoncule caudal, à l'extrémité de la bande latérale. Les nageoires sont hyalines avec les rayons très peu teintés de brun.

B. 3, D. 2/9 ou 2/10, P. 1/12, V. 1/5/1, A. 3/16 ou 3/17, C. 1/17/1 et pet. lat. L. l. 37 ou 38, L. tr. $6^1/_2/1/2$.

Hab. le Kajan.

Homaloptera Tate Reganii, n. sp.

1 exemplaire, long de 85 mm.

La hauteur du corps est comprise $7^{11}/_{17}$ fois dans la longueur totale du corps, la longueur de la tête y entre $4^{9}/_{14}$ fois. Les yeux sont compris 7 fois dans la longueur de la tête, et 2 fois dans la partie post-oculaire; la distance interorbitaire est la $^{1}/_{2}$ de la largeur de la tête. Au-dessous de la tête se trouvent 6 barbillons charnus, épais, de longueur égale, ils mesurent le diamètre de l'œil: quatre sont rostraux et deux maxillaires. La nageoire dorsale commence en avant de la moitié de la longueur totale du corps, de même en avant de la ligne verticale du début des nageoires ventrales; les nageoires pectorales atteignent les ventrales. Les écailles sont carénées, il y en a 14 sur une série longitudinale entre l'occiput et la nageoire dorsale, 5 entre la ligne latérale et le milieu de la base des nageoires ventrales, $3^{1}/_{2}/1/3^{1}/_{2}$ dans la ligne transverso-caudale.

La couleur du corps est brun foncé en dessus, rose en dessous, les nageoires dorsale et anale sont brun foncé, les nageoires pectorales et ventrales ont leur dessus brun foncé, leur dessous jaune doré en avant, rose en arrière à l'extérieur, brun foncé en arrière à l'intérieur; la nageoire caudale est brun foncé; à environ la moitié de sa longueur il y a une tache blanche en bas et une tache blanche en haut, la tache d'en bas est située un peu plus en arrière que la tache d'en haut, de même les parties postérieures des lobes sont blanches.

D. 3/8, P. 8/12, V. 2/8, A. 2/5, C. 19 et pet. lat., L. l. 64, L. tr. 6/1/7.

Hab. le Bŏ.

Neogastromyzon, n. g.

La forme du corps est allongée, au milieu sa hauteur égale sa largeur, le côté ventral est aplati, dans un même

plan avec le dessous des nageoires pectorales et ventrales. Il y a 4 petits barbillons rostraux, insérés sur le dessous du rostrum, entre la paire interne sont développées trois grandes papilles. La fente de la bouche est courbée, inférieure. La lèvre supérieure est cachée sous le bord rostral inférieur. La lèvre inférieure, située au-dessous de la mandibule, n'en couvre pas tout-à-fait le côté externe; cette lèvre porte 9 grandes papilles, situées en ligne courbe, les trois du milieu sont les plus grandes et situées vis-à-vis des trois papilles du bord rostral inférieur. A chaque extrémité de la fente de la bouche se trouve une petite pelote charnue triangulaire, qui porte à chaque coin de sa base large une grande papille. En arrière de la lèvre inférieure est un creux transversal, profond, dirigé vers derrière, et formé par un repli transversal de la peau. La nageoire dorsale est courte; les pectorales et les ventrales ont un grand nombre de rayons et sont situées horizontalement; entre les bases des pectorales et ventrales se trouve un repli latéral de la peau; les ventrales sont unies.

Neogastromyzon Nieuwenhuisii, n. sp.

1 exemplaire, long de 63 mm.

La hauteur du corps est comprise 5 fois dans sa longueur totale, sa largeur y entre même 5 fois, la longueur de la tête $4^{6}/_{11}$ fois. Les yeux sont compris $6^{2}/_{7}$ fois dans la longueur de la tête, $1^{5}/_{7}$ fois dans la partie post-oculaire; la distance interorbitaire est les $^{11}/_{20}$ de la largeur de la tête. Il y a quatre barbillons rostraux, longs environ la $^{1}/_{2}$ du diamètre de l'œil. La nageoire dorsale commence en arrière de la moitié de la longueur totale du corps et en arrière de la ligne verticale du début des nageoires ventrales; les nageoires pectorales n'atteignent pas les ventrales. Les écailles ne sont pas carénées. Il y a environ 52 écailles sur une série longitudinale entre l'occiput et la nageoire dorsale, 13 écailles entre la ligne latérale et le milieu de la base des nageoires ventrales, 21 dans la ligne transverso-caudale.

La coloration du tronc et de la queue est jaune en dessus et latéralement avec 12 bandes transversales, brunes, irrégulières ; par-ci par-là il y a une bande qui se bifurque ou deux qui s'unissent. La tête en dessus et latéralement est marbrée de jaune et d'olive, en lignes méandriques; l'extrémité du rostrum est jaune. Le dessous du corps et de la tête est jaune; la partie médiane ventrale est sombre, peut-être par suite de sa translucidité qui fait entreluire les entrailles; les plis latéraux et le pli transversal de la peau sont rouges. La nageoire dorsale est jaune avec les rayons bruns, les nageoires pectorales sont en dessous jaunes, en dessus jaunes avec quelques rayons olives en avant, les nageoires ventrales sont en dessous jaunes, en dessus jaunes avec quelques rayons bruns en avant, la nageoire anale est jaune, la nageoire caudale est jaune avec quelques bandes brunes, transversales, irrégulières.

D. 2/7, P. 1/24, V. 18, A. 2/5, C. 1/15/1 et pet. lat., L. l. 90, L. tr. 21/1/10 (au début de la nageoire dorsale).

Hab. le Howong.

Nemachilus longipectoralis, n. sp.

3 exemplaires, longs de 40—50 mm.

La hauteur du corps est comprise 6—$6^{8}/_{9}$ fois dans la longueur totale du corps, la longueur de la tête 4—$4^{1}/_{4}$ fois. Les yeux sont compris $3^{3}/_{4}$—4 fois dans la longueur de la tête; $1^{1}/_{2}$—$1^{1}/_{3}$ fois dans la partie post-oculaire; la distance interorbitaire est les $^{9}/_{16}$ de la plus grande largeur de la tête. Il y a 6 barbillons: 4 rostraux et 2 maxillaires; les rostraux internes mesurent la $^{1}/_{2}$ de la longueur de la tête, les externes les $^{7}/_{9}$ et les maxillaires les $^{5}/_{9}$. La nageoire dorsale commence en avant de la moitié de la longueur totale du corps et en avant de la ligne verticale du début des nageoires ventrales. Les nageoires pectorales sont allongées, elles dépassent la base des nageoires ventrales. La nageoire anale atteint presque les petits rayons latéraux de la caudale. La ligne transverso-caudale compte 12/1/12

écailles, et il y en a 13 entre la ligne latérale et les nageoires ventrales.

Le corps est jaune avec 16—18 bandes transversales, brunes, étroites sur les flancs; sur le dos il y a seulement 12—14 bandes, car les bandes latérales transversales au-dessous et en avant de la dorsale s'unissent deux à deux vers le dos. Le dessus de la tête et les opercules sont brunes, les joues et les préopercules sont jaunes, le sillon ventral est brun sauf une petite portion en avant des nageoires ventrales. Les nageoires sont jaunes hyalines, avec les rayons bruns-jaunâtres, la nageoire dorsale a une série de ponctuations brunes foncées, une à chaque rayon, la série est à quelque distance et parallèle au bord supérieur; la nageoire caudale a une petite tache brune foncée au milieu de sa base et 2 ou 3 lignes brunes courbées sur sa partie non bifurquée.

B. 3, D. $3/9^1/_2$, P. 1/11, V. 1/7, A. $3/5^1/_2$, C. 1/17/1 et pet. lat., L. l. 105, L. tr. 18/1/24.

Hab. le Mahakam supérieur.

Parophiocephalidae, n. f.

La forme du corps est allongée, les écailles sur la tête sont plus grandes que sur le tronc et sur la queue. Il y a une nageoire dorsale courte et une nageoire anale longue, toutes deux sans épines, les nageoires ventrales sont thoraciques, elles se composent de deux rayons simples, dont le premier est inarticulé et de quatre rayons bifurqués. Les os pelviens sont légèrement liés à l'arc claviculaire, l'arc pectoral suspend au crâne, il n'y a pas d'arc mesocoracoïde, les os pariétaux sont séparés par l'os supraoccipital, le nombre des vertèbres est environ de 32, elles ont toutes des parapophyses, les vertèbres caudales possèdent des côtes. Il y a quatre branchies, il existe une cavité non divisée au-dessus de la cavité branchiale, il y a une vessie natatoire; il y a une cavité caudale, traversée par des parapophyses et en connexion avec la cavité abdominale par

un trou de chaque côté des premiers parapophyses caudales.

Parophiocephalus, n. g.

La forme du corps est allongée, la tête est en avant un peu déprimée, en arrière ronde, le tronc est au début subcylindriqûe, puis comprimé, la queue est comprimée. Les écailles sur la tête sont grandes et irrégulières, les écailles du tronc et de la queue sont médiocres, la partie visible des membranes des ouïes est couverte d'écailles. La tête est pourvue de trous muqueux, les yeux sont latéraux, la fente de la bouche est en dessus et latérale; quand la bouche est fermée elle laisse une petite ouverture médiane, la mâchoire supérieure est extensible, la mâchoire supérieure et la mâchoire inférieure portent des dents. Les ouvertures branchiales sont larges, les membranes des ouïes sont unies au-dessous de l'isthme. Il n'y a pas de ligne latérale visible, le nombre des vertèbres est de 32, il n'y a pas de pseudo-branchies, l'estomac à un cul de sac, il y a deux appendices pyloriques.

Parophiocephalus unimaculatus, n. sp.

52 exemplaires, longs de 38—82 mm.

La plus grande hauteur du corps est comprise $3^1/_2$—$4^1/_2$ fois dans la longueur totale du corps, la longueur de la tête y entre $2^4/_5$—$3^1/_6$ fois. Les yeux sont compris $3^3/_5$—5 fois dans la longueur de la tête, $1^4/_5$—$2^3/_4$ fois dans la partie post-oculaire, la distance interorbitaire mesure un peu plus que la moitié de la plus grande largeur de la tête. La nageoire dorsale débute aux $^2/_3$ de la longueur totale du corps, ou très peu en arrière des $^2/_3$. Les côtés internes des nageoires ventrales sont unis ensembles et avec la poitrine dans la ligne médiane; le premier rayon est court, inarticulé, non bifurqué et lié au deuxième, celui-ci est allongé, non bifurqué et entre 3—4 fois dans la longueur totale du corps. Il y a 17 écailles autour du pédoncule caudal. La

couleur est sur les vivants un peu variable, surtout bleu. La couleur est dans l'alcool d'un olive tendre jusqu'à un olive sombre en dessus, d'un jaune clair jusqu'à un olive sombre en dessous, d'un olive tendre jusqu'à un olive sombre avec une bande jaune olivâtre plus ou moins distincte latéralement. Il y a une tache ronde à la base de la nageoire caudale. En dessous de la tête il y a une bande violette sombre. Les nageoires pectorales ont deux bandes transversales sur leur base, l'une olive sombre, l'autre blanche. La dorsale, l'anale et la caudale ont une ponctuation noire sur la membrane entre les rayons.

Hab. le Howong et le Kajan.

Tetrodon Hilgendorfii, n. sp.

6 exemplaires, longs de $62^1/_2$—99 mm.

La forme du corps est allongé-ovoïde; la longueur de la tête, mesurée jusqu'à la fente branchiale, est comprise $2^1/_3$—$2^1/_2$ fois dans la longueur totale du corps. Les yeux sont compris $4^1/_3$—$4^1/_3$ fois dans la longueur de la tête; ils sont un peu plus rapprochés de l'extrémité antérieure de la bouche que de la fente branchiale; leur bord inférieur touche la ligne horizontale, qui part de la fente de la bouche et qui passe le milieu transversal de la base des nageoires pectorales. La distance interorbitaire est plus grande que la longueur du museau. Les narines sont représentées de chaque côté par un petit tube, qui est bilobé au bout et qui se trouve beaucoup plus rapproché des yeux que de l'extrémité antérieure du museau. Le corps est couvert d'un grand nombre de petites épines; elles ne se trouvent pas sur le pédoncule caudal en arrière de la nageoire dorsale, ni sur le commencement du museau. La base de la nageoire anale est partiellement opposée à la partie postérieure de la nageoire dorsale, partiellement en arrière.

La couleur de la partie dorsale est jaune-brunâtre, vermiculée de brun foncé, avec deux taches longitudinales

d'un brun foncé au milieu et une bande transversale brune entre les yeux. Les $^3/_4$ supérieurs des côtés sont jaunes un peu brunâtre, avec de petites taches brunes foncées; le $^1/_4$ inférieur et le côté ventral sont jaunes avec des taches longitudinales brunes foncées; dans un des individus ces taches se sont écoulées sur le ventre, plus ou moins en lignes. Les nageoires sont jaunes, à l'exception de la caudale, qui est jaune-brunâtre avec des bandes transversales indistinctes.

D. 12—13, A. 11, P. 22, C. 11.

Hab. le Bŏ.

Tetrodon Bergii, n. sp.

1 exemplaire, long de 81 mm.

La forme du corps est allongé-ovoïde; la longueur de la tête, mesurée jusqu'à la fente branchiale, est comprise $2^{11}/_{25}$ fois dans la longueur totale du corps. Les yeux sont compris $4^6/_{11}$ fois dans la longueur de la tête; ils sont situés au milieu, entre l'extrémité antérieure de la bouche et la fente branchiale; leur bord inférieur touche la ligne horizontale qui part de la fente de la bouche et qui passe le milieu transversale de la base des nageoires pectorales. La distance interorbitaire est plus grande que la longueur du museau. Les narines sont représentées de chaque côté par un petit tube, qui est bilobé au bout et qui se trouve beaucoup plus rapproché des yeux que de l'extrémité antérieure du museau. Le corps est couvert d'un grand nombre de petites épines; elles ne se trouvent pas sur le pédoncule caudal, ni sur le commencement du museau. La base de la nageoire anale est presque tout-à-fait opposée à la partie postérieure de la nageoire dorsale.

La couleur est brune en dessus, jaune en dessous; les $^3/_4$ supérieurs des côtés sont bruns, le $^1/_4$ inférieur est jaune. Les nageoires sont jaunes, à l'exception de la caudale, qui est brune.

D. 14, A. 10, P. 22, C. 11.

Hab. le Boelit.
